

Redukční ventil pístový EUROBRASS

Popis:

Přímý redukční ventil s pístem a systémem kompenzace tlaku

Maximální povolený pracovní tlak: PN 25 barů

Rozsah nastavení výstupu: od 0,5 do 6 bar (1,5 – 6 pro rozměry větší než 1")

Maximální přípustná provozní teplota: 80 ° C

Přednastavená hodnota: 3 bary

Použití pro: voda a stlačený vzduch

Poměr redukce: 10 : 1

Odzkoušeno dle směrnice: EN 1567



Technické parametry:

Tělo a vnitřní součásti: slitina mosazi CW617 EN 12165, CW614N EN 12164, CB753S EN 1984

Sedlo: nerezová ocel

Hřídel: slitina mosazi CW614N EN 12164

Hřídel: nerezová ocel ASI 303 (pro rozměry větší než 1")

Těsnění: guma NBR 70sh

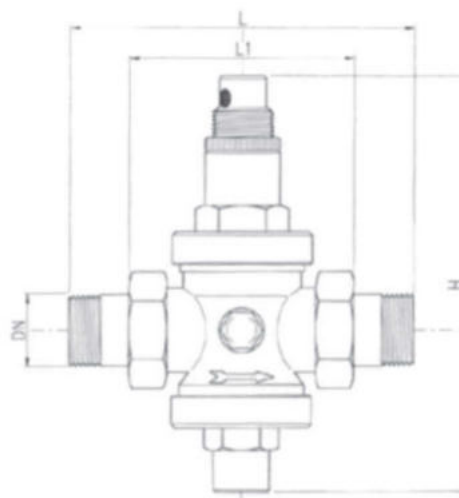
Plastové díly: Ultramid A3K (BASF)

Závit pro připojení manometru: 1/4"

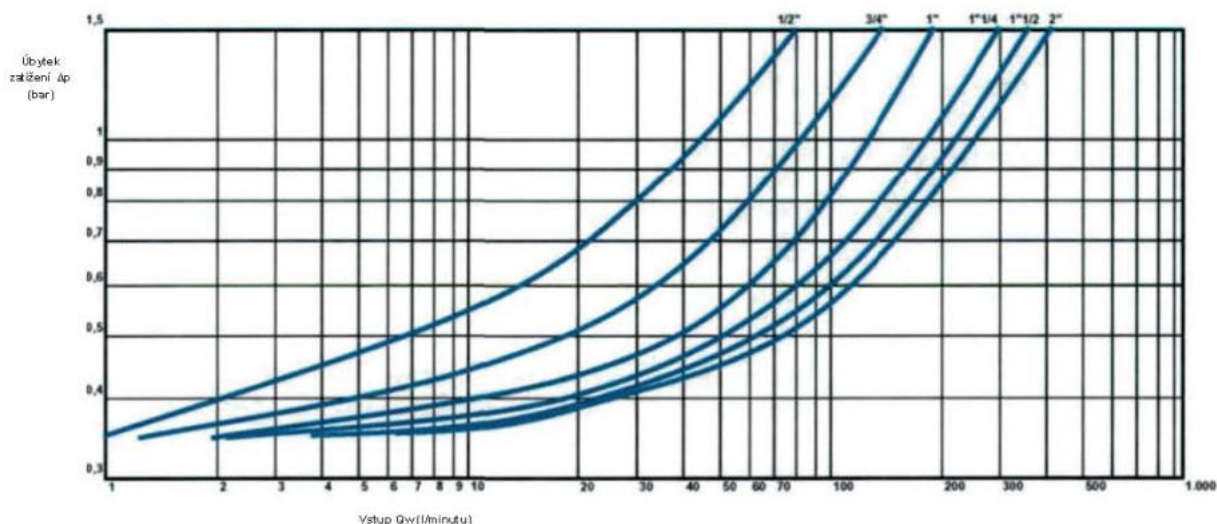
Závity: ISO 228/1

ROZMĚRY

Kód	Rozměr	DN	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]
142 DN 15	1/2"	15	120	112	75
142 DN 20	3/4"	20	120	134	88
142 DN 25	1"	25	160	185	93
142 DN 32	1" 1/4	32	220	112	131
142 DN 40	1" 1/2	40	220	190	131
142 DN 50	2"	50	250	260	140



Graf výstupu a tlakového spádu:



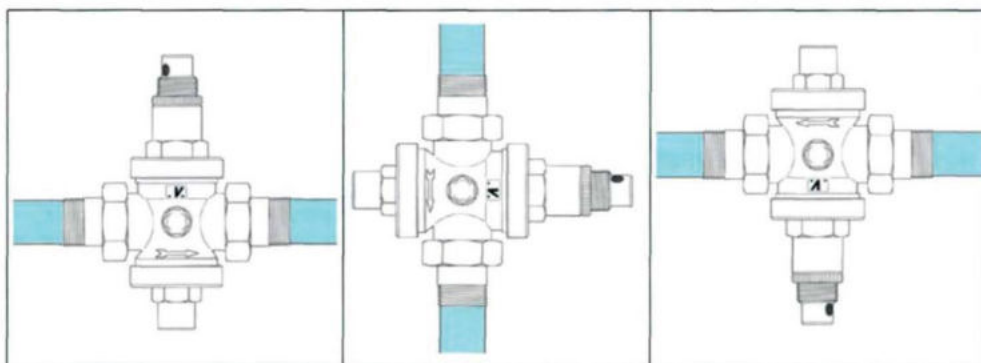
Nejlepší hydraulický výtok redukčních ventilů EUROBRASS 142:

Pro volbu nejvhodnějšího redukčního ventilu pro zařízení, doporučujeme dodržet údaje uvedené níže v tabulce s nejlepším pracovním tlakem ventilů EUROBRASS 142; hodnoty jsou uvedeny jak v litrech za minutu, tak v kubických metrech za hodinu a uvádějí oblast použití, kde můžete získat nejlepší funkci redukce tlaku a nejmenší ztrátu průtoku.

MODEL	VELIKOST	PRŮMĚRNÝ HYDRAULICKÝ VÝTOK	
		l/min	m ³ /hodinu
EUROBRASS 142	1/2"	20 - 50	1,2 - 3
EUROBRASS 142	3/4"	50 - 75	3 - 4,5
EUROBRASS 142	1"	75 - 95	4,5 - 6
EUROBRASS 142	1" 1/4	95 - 130	6 - 8
EUROBRASS 142	1" 1/2	110 - 140	7 - 8,5
EUROBRASS 142	2"	120 - 160	7,5 - 10

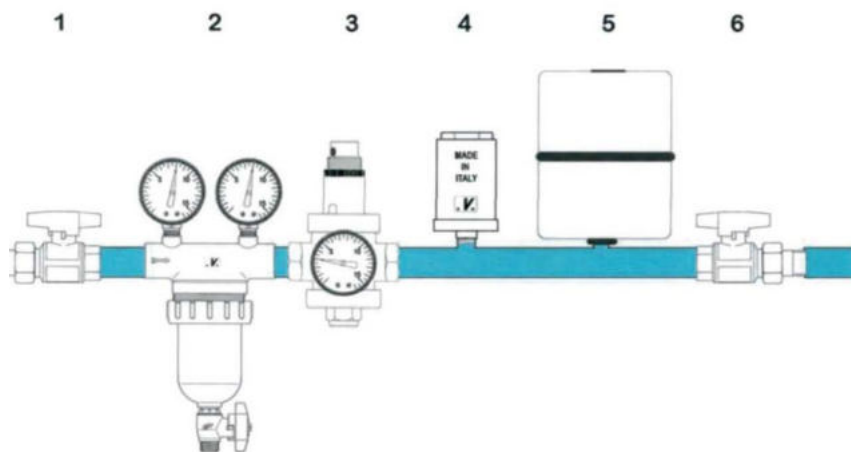
Instalace redukčního ventilu:

Na funkci redukčních ventilů EUROBRASS 142 nepůsobí gravitační síla, a proto mohou být instalovány na zařízení v jakékoliv poloze.



Redukční ventily mohou být poškozeny znečištěnou vodou; proto se doporučuje instalovat před nimi samočisticí filtr, aby chránil ventil a ostatní namontované komponenty (termostatické směšovače, kohouty, atd.). Tam, kde je zařízení, které produkuje nebo ukládá horkou vodu nebo jsou trubky vystaveny náhlým změnám teploty, může dojít ke zvýšení výstupního tlaku; to má za následek nárůst tlaku v důsledku zvýšení teploty: tomuto problému se lze vyhnout instalací expanzní nádoby za redukčním ventilem. Kromě toho doporučujeme instalovat protirázový ventil k zabránění vodního rázu, který by mohl poškodit vnitřní díly redukčního ventilu a dalších zařízení ve vodních potrubích.

Doporučená instalace redukčního ventilu:



- 1 – Kulový kohout
- 2 – Samočisticí filtr NEPTUN
- 3 – Redukční ventil
Eurobrass
- 4 – Protirázový ventil
- 5 – Expanzní nádoba
- 6 – Kulový kohout

Jak regulovat tlak:

Všechny redukční ventily společnosti Malgorani jsou před zabalením testovány. Během zkoušky jsou předběžně nastaveny na výstupní tlak 3 bary; výstupní tlak může být snadno upraven při instalaci ventilu na zařízení. Pro úpravu výstupního tlaku byste měli pouze uvolnit upínací kroužek a otáčet držákem pružiny, jak je zobrazeno na obrázcích. Otáčením doprava se tlak zvyšuje, zatímco otáčením doleva se tlak snižuje. Správné nastavení by mělo být provedeno při uzavřeném zařízení.

